

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/104330 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08L 91/06**, **Franz-Leo [DE/DE]; Am Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE). KRENDLINGER, Ernst [DE/DE]; Ulrichstrasse 63, 86316 Friedberg (DE).**  
C08J 3/12
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/05669**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Mai 2003 (30.05.2003)
- (74) Anwalt: **PACZKOWSKI, Marcus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): **CN, JP, US.**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): **europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).**
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 24 845.1      5. Juni 2002 (05.06.2002)      **DE**
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).**
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HEINRICHS,**
- Veröffentlicht:**  
— *mit internationalem Recherchenbericht*
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*



**WO 03/104330 A1**

(54) Title: MIXTURES OF FINELY GROUND WAXES

(54) Bezeichnung: WACHSMISCHUNGEN FEIN GEMAHLENER WACHSE

(57) Abstract: The invention relates to mixtures of finely ground waxes containing at least two constituents A, B, C and/or D, said mixtures being characterised in that constituent A consists of ester waxes, constituent B consists of amide waxes, constituent C consists of hydrocarbon waxes, and constituent D consists of oxidised, long-chain hydrocarbons. The invention also relates to the use of such wax mixtures.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Wachsmischungen fein gemahlener Wachse enthaltend zwei oder mehr Komponenten A, B, C und/oder D, dadurch gekennzeichnet, dass als Komponente A Esterwachse, als Komponente B Amidwachse, als Komponente C Kohlenwasserstoffwachse und als Komponente D oxidierte langkettige Kohlenwasserstoffe eingesetzt werden. Die Erfindung betrifft auch die Verwendung solcher Wachsmischungen.